

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE

inż. JAN SZELAŃGOWSKI  
upr.proj. WBPP-AN 8386-5/16/80/Wk  
87-840 LUBIEŃ KUJ. ul. SZKOLNA 11  
NIP 888-165-38-63 TEL.781 51 83 23

# PROJEKT BUDOWLANY

## NR 1

**OBIEKT:** BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA DRODZE POWIATOWEJ  
NR 2909C KRUSZYN – CHOCEŃ W KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOCEŃ

**BRANŻA:** DROGOWA

**LOKALIZACJA:** DROGA POWIATOWA NR 2909C KRUSZYN – CHOCEŃ KM 10+186  
W MIEJSCOWOŚCI CHOCEŃ  
dz. nr 36/1 obr. Chocień

**INWESTOR:** POWIAT WŁOCŁAWSKI  
87- 800 WŁOCŁAWEK UL.CYGANKA 28

**PROJEKTANT:** INŻ. JAN SZELAŃGOWSKI  
UPR.WBPP-AN 8386-5/16/80/Wk

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE  
inż. bud. drog. Jan SzelaŃkowski  
ul. Szkolna 11 87-840 Lubień Kuj.  
tel. 054) 284 30 30  
Upr. proj. oraz kier. bud. i nadz. konstr. inż. w zakresie  
drog lotniskowych, dróg startowych i manipulacyjnych  
Nr ewid. WBPP-AN 8386-5/16/80/Wk  
Regon 910170427 NIP 888-165-38-63

DNIA 2021.08.31

## SPIS TREŚCI

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	str 1
UPRAWNIENIA	str 2
WPIS DO IZBY	str 3
OŚWIADCZENIE BIOZ	str 4
OSWIADCZENIE	str 5
UZGODNIENIE	str 6
OPIS TECHNICZNY	str 7
PRZEDMIAR – OBL. WIEKOŚCI ELEMENTÓW DROGI	str 8
ORIENTACJA	rys 1
PLAN ZAGOSPODAROWANIA	rys 2
KONSTRUKCJA ZJAZDU	rys 3
WIDOK ZJAZDU Z GÓRY	rys 4
KONSTRUKCJA CHODNIKA	rys 5
SZCZEGÓŁY	rys 6

## Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany na zadaniu

BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 2909C  
KRUSZYN – CHOCEŃ W KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOCEŃ

został opracowany w uzgodnionym umową zakresie, w oparciu o obowiązujące przepisy techniczno – budowlane, normy i wytyczne techniczne. Został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu zadaniu, któremu ma służyć. (Dz.U. 2020r.poz.1333)

31. 08. 2021

PROJEKTOWANIE NADZORY TECHNICZNE  
Inż. bud. drog. Jan Szelągowski  
ul. Szkolna 11 87-840 Lubień Kuj.  
tel. (054) 84-30-30  
Upr. proj. oraz kier. robót konstr.-inz. w zakresie  
drog lotniskowych, dróg st. i st. i manipulacyjnych  
Nr ewid. WBPP AN 8356-5/16/80/Wk  
regon 910170402 NIP 888-165-38-6

Adresat: J. A. N. Szelągowski, ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj., tel. 1054 384-30-30

Adresat: J. A. N. Szelągowski, ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj., tel. 1054 384-30-30

Adresat: J. A. N. Szelągowski, ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj., tel. 1054 384-30-30

Adresat: J. A. N. Szelągowski, ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj., tel. 1054 384-30-30

Adresat: J. A. N. Szelągowski, ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj., tel. 1054 384-30-30

Adresat: J. A. N. Szelągowski, ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj., tel. 1054 384-30-30

Adresat: J. A. N. Szelągowski, ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj., tel. 1054 384-30-30

Adresat: J. A. N. Szelągowski, ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj., tel. 1054 384-30-30

Na podstawie 14.5.1973 ust. 1, rozporządzenia Ministra Gospodarki i Terenowej Ochrony Środowiska z dnia 30.10.1975 r. w sprawie gainowizyjnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 102 poz. 102) poz. 102, zwanego dalej, zwłazda się, że

Obywatel J. A. N. SZEŁĄGOWSKI, (wymienić imię i nazwisko)

Inżynier budownictwa drogowego, -

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 24.06.1949r. w Głuchym Ładzu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta, oraz kierownika budowy i robót - inż. w zakresie dróg i

w specjalności lotniskowych, dróg startowych oraz (określić rodzaj specjalności technicznej lub specjalności zawodowej)

Wywodzi się z nich, - JAN SZEŁĄGOWSKI, (imię i nazwisko)

jest upoważniony do:

Zakres upoważnień na odwołanie, -

1. J. Szelągowski, ul. W. Półmorskiego 60, Lubień Kuj.

2. a/a

określić zakres

1. J. Szelągowski, ul. W. Półmorskiego 60, Lubień Kuj.

2. a/a

określić zakres

1. J. Szelągowski, ul. W. Półmorskiego 60, Lubień Kuj.

2. a/a

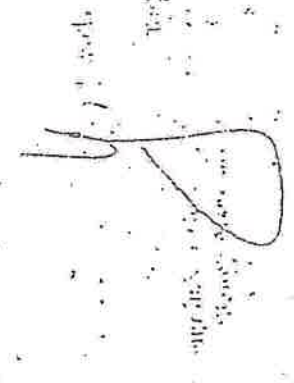
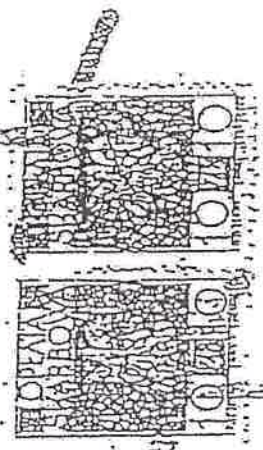
określić zakres

1. J. Szelągowski, ul. W. Półmorskiego 60, Lubień Kuj.

2. a/a

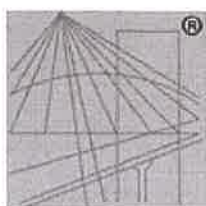
jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów budowlanych dróg, cennikowych dróg startowych w manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakreśleniu budowlanych dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów,



Za zgodność z oryginałem

Przebieganie, HADZORY TECHNICZNE  
na bud. dróg Jan Szelągowski  
ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj.  
tel. 1054 384-30-30  
Upi. projekt. bud. i robót konstr. inż. w zakresie dróg lotniskowych, dróg startowych i manipulacyjnych  
Nr ewid. WBPP-AN 8386-5/15/80/WK  
Regon 910170427 NIP 666 165 38-63



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-3XU-SUV-SKK \*

Pan JAN SZELAŃGOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BD/2454/01  
adres zamieszkania ul. SZKOLNA 11, 87-840 LUBIEŃ KUJAWSKI  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**Za zgodność  
z oryginałem**

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE  
inż bud drog Jan Szelągowski  
ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj.,  
tel. (054) 284 30 30  
Upr. proj. oraz kier. bud. i nadz. konstr. inż. w zakresie  
drog lotniskowych, dróg startowych i manipulacyjnych  
Nr ewid. WOP AN 3386-516/60/Wk  
Regon 910175427 NIP 144-165-38-63

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**OŚWIADCZENIE**

1. Uwarunkowania sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia na zadaniu

**BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA DRODZE POWIATOWEJ  
NR 2909C KRUSZYN – CHOCEŃ W KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOCEŃ  
dz. 36/1 obr. Choceń**

- plan BIOZ sporządza się zgodnie z art. 21a ust. 1a Prawo Budowlane jeżeli przewidywane roboty mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie zatrudnionych przy nich co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobogodzin.

Podczas wykonywania robót zawartych w opracowaniu projektowym zostaną przekroczone powyższe warunki, w związku z czym opracowanie PLANu BIOZ jest zbędne.

2. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne.

**BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA DRODZE POWIATOWEJ  
NR 2909C KRUSZYN – CHOCEŃ W KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOCEŃ  
dz. 36/1 obr. Choceń**

Inwestycja nie wymaga opracowania karty środowiskowej, nie ma negatywnego wpływu na środowisko

31. 08 .2021

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE  
inż. bud. drog. Jan Szelański  
ul. Szkolna 11 87-840 Lubień Kuj.  
tel. (054) 284-30-30  
Up. proj. oraz kier. bud. i robót konstr. inż. w zakresie  
drog i mostów, dróg startowych, manipulacyjnych  
N. ewid. WBP/AN 3386-5/16/80/Wk  
REGON 210170457 NIP 888-165-38-63

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że teren objęty opracowaniem projektu budowlanego dla zadania  
BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 2909C  
KRUSZYN – CHOCEŃ W KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOCEŃ

nie jest wpisany w rejestr zabytków.

Działki objęte projektem nie leżą na terenach szkód górniczych

BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 2909C  
KRUSZYN – CHOCEŃ W KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOCEŃ  
dz. 36/1 obr. Choceń

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, obejmuje pas drogi i nie wykracza poza zakres w/w działek, na których obiekt (droga) został zaprojektowany.

BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 2909C  
KRUSZYN – CHOCEŃ W KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOCEŃ  
dz. 36/1 obr. Choceń

Obszar oddziaływania wyznaczono na podstawie zapisów §12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

31.08.2021

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE  
inż. bud. drog. Jan Szełągowski  
ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj.  
tel. (054) 284 30 30  
Upr. proj. i nadz. bud. i obrot. konstr.-inż. w zakresie  
drog lotniczych, dróg szlakowych i manipulacyjnych  
Nr ewid. WBS-AN-8826-5-16/80/Wk  
Regon 910170497 NIP 848 165-38-63

UZGODNIENIA:

Uzgadniam, opiniuję projekt na zadanie

BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA DRODZE POWIATOWEJ  
NR 2909C KRUSZYN – CHOCEŃ W KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOCEŃ



## OPIS TECHNICZNY

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z GMINĄ CHOCEŃ
- wizja lokalna w terenie
- podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:1000

## 2. ZAKRES OPRACOWANIA

Powyższa dokumentacja obejmuje oznakowanie docelowe pionowe dla zadania

**BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 2909C  
KRUSZYN – CHOCEŃ W KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOCEŃ**

Opracowanie sporządzono dla projektowanego przejścia dla pieszych zlokalizowanego w miejscowości Choceń w ciągu drogi powiatowej nr 2909C w km 10+186 Kruszyn – Choceń.

Omawiany odcinek drogi powiatowej nr 2909C znajduje się w obszarze zabudowanym, wyznaczonym znakami D-42.

Droga powiatowa nr 2909C jest drogą relacji Kruszyn – Choceń, przebiegającą przez tereny powiatów: włocławskiego i choceńskiego. Droga łączy drogę wojewódzką nr 265 w miejscowości Kruszyn z drogą wojewódzką nr 269 w miejscowości Choceń. Droga obsługuje głównie ruch lokalny – pomiędzy sąsiednimi miejscowościami w regionie oraz ruch dojazdowy do posesji i obiektów znajdujących się bezpośrednio przy tej drodze i drogach sąsiednich (o mniejszym znaczeniu).

Ruch kołowy – na omawianym odcinku drogi powiatowej nr 2909C, jest mały i umiarkowany. Ruch pieszy na tej drodze jest średni i duży – ruch ten generowany jest przez pobliską szkołę, obiekty handlowe i obiekty sakralne – kościoły.

Znajdujący się w obrębie projektowanego przejścia Pawilon Handlowy DINO po prawej stronie drogi i kościół parafialny po stronie lewej drogi, wymaga zwiększenia bezpieczeństwa pieszych poprzez wykonanie na przejściu dla pieszych sygnalizacji świetlnej wzbudzonej.

Zakres przedmiotowy opracowania obejmuje zaprojektowanie na ww. drodze:

- odcinka chodnika (między zjazdami)
- przebudowę zjazdów: do pawilonu i na drogę dojazdową

Istniejący pod zjazdem do pawilonu przepust należy usunąć

Celem opracowania jest zapewnienie bezpieczeństwa i porządku ruchu drogowego oraz zapewnienie odpowiedniej informacji uczestnikom tego ruchu, w rejonie przedmiotowej inwestycji. Sygnalizacja podwyższy poziom bezpieczeństwa ruchu drogowego (szczególnie pieszego) poprzez umożliwienie pieszym bezpiecznego przejścia przez jezdnię w bezpośrednim sąsiedztwie ww. obiektów. Branża elektryczna – oddzielne opracowanie, obejmuje wykonanie przyłącza kablowego dla tego zadania.

## PARAMETRY DROGI (istniejące)

- Parametry drogi powiatowej
- szerokość jezdni – 600cm
- szerokość korony drogi – 12,00m
- droga powiatowa - klasa Z
- kategoria ruchu KR2
- prędkość projektowa - 50 km/h
- konstrukcja nawierzchni o dopuszczalnym nacisku pojedynczej osi pojazdu 100 kN.
- spadek jezdni daszkowy 2%

## KONSTRUKCJA ZJAZDU

- kostka betonowa gr. 8cm starobruk szary
- podsypka cem-piaskowa gr. 3cm
- podbudowa betonowa gr. 20cm z C12/15
- warstwa odcinająca gr. 7cm z piasku

Od tyłu zjazd zakończyć opornikiem na ławie betonowej C12-15

## KONSTRUKCJA CHODNIKA

- kostka betonowa szara prostokątna gr. 6cm
- posypka cem-piaskowa gr. 6cm
- podbudowa tłuczniowa gr. 15cm (KŁ Twardy 0/32mm)
- warstwa odcinająca gr. 7cm z piasku
- profilowane, zagęszczone podłoże gruntowe

Od strony zewnętrznej ustawić obrzeże betonowe 8x30cm na ławie C12/15

Na długości zjazdów, przejścia dla pieszych, ustawić krawężnik najazdowy 15x25cm na ławie C12/15,

Odwodnienie zapewniają spadki podłużne i poprzeczne drogi na ty odcinku.

## Oznakowanie pionowe

Projektuje się ustawienie dwóch znaków informacyjnych D-6 na drodze powiatowej – po obu stronach planowanego przejścia dla pieszych, bezpośrednio przed tym przejściem na wysięgnikach przytwierdzonych do słupków sygnalizacji.

## Oznakowanie poziome

Zakres prac przy oznakowaniu poziomym obejmuje usunięcie elementów istniejącego oznakowania poziomego – kolidującego z projektowanym oznakowaniem poziomym, oraz wymalowanie nowych znaków, na omawianym odcinku drogi: linii segregacyjnych, znaków poprzecznych i znaków uzupełniających.

Zakres prac sprowadza się również do wbudowania obustronnych punktów pulsacyjnych światła – odbłyśnik dwukierunkowy biało-biały tzw „kocie oczka”, w ilości 2x7szt

Znaki poziome należy malować zgodnie z odpowiednim rysunkiem projektu. Oznakowanie poziome wykonać jako grubowarstwowe chemoutwardzalne.

Znaki poziome należy malować zgodnie z odpowiednim rysunkiem projektu.

## DROGOWA SYGNALIZACJA ŚWIETLNA

## Lokalizacja i rodzaj sygnalizatorów

Dla grupy kołowej należy zastosować trzykomorowe sygnalizatory ogólne S-1, z soczewkami o średnicy 300mm. Należy je zlokalizować po prawej stronie jezdni – zamontować na masztach wg opracowania branży elektrycznej

Dla grupy pieszej należy zastosować dwukomorowe sygnalizatory S-5, z soczewkami o średnicy 200mm, wraz z sygnalizatorami akustycznymi dla pieszych. Należy je zlokalizować po prawej stronie przejścia dla pieszych – zamontować na masztach

Branża elektryczna  
inż. bud. drog. Jan Szełagowski  
ul. Szkolna 1 87-640 Lubień Kł.  
tel. (054) 284 80-30  
Upr. proj. oraz sier. bud. i robot. konstr.-inz. w zakresie  
drog lotniskowych, dróg stanowych i manipulacyjnych  
Nr ewid. WBPP-AN 8359-15/16/80/WK  
Regon 910176427 NIP 885-165-38 6

## WYKAZ ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH

Frezowanie istniejącego oznakowania -12,00m<sup>2</sup>

Znaki do ustawienia D 6 - szt 2

Oznakowanie poziome grubowarstwowe  
- wg wykazu 23,70m<sup>2</sup>

Punktowy element odblaskowy PEO2- 14szt

sygnalizacja

sygnalizacja obustronna z zastosowaniem słupków pojedynczych prostych – wkopanych w grunt, oraz słupków pojedynczych giętych – przykręconych do masztów sygnalizacji świetlnej.- szt 2

chodnik -  $9,00 \times 3,00 = 27,00\text{m}^2$

obrzeże betonowe – 10,00m

krawężnik wtopiony – 30,00m

krawężnik wtopiony-obramowanie łuków –  $9,00+9,00+6,00+10,00=34,00\text{m}$

zjazd z kostki starobruk –  $(7,00+13,00) \times 0,5 \times 3,00 + (4,00+10,00) \times 0,5 \times 6,00 = 30,00+42,00=72,00\text{m}^2$

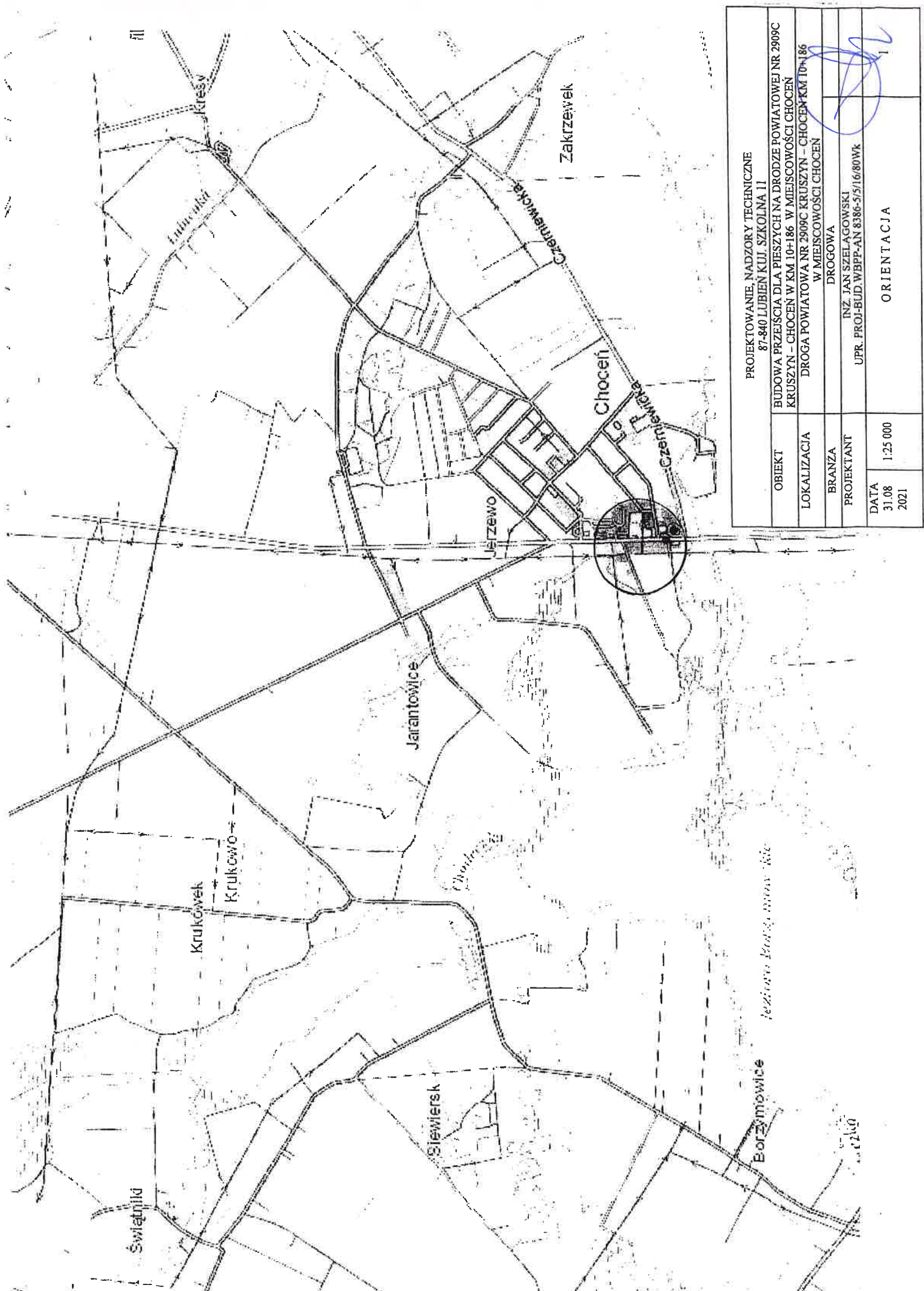
opornik betonowy – 5,00m

rozebranie zjazdu z kostki – 20,00m<sup>2</sup>

rozebranie krawężnika – 25,00m

rozebranie zjazdu bitumicznego – 40,00m<sup>2</sup>

PROJEKTOWANIE NADZORY TECHNICZNE  
inż. bud. drog. Jan Szelągowski  
ul. Szkolna/11 87-840 Lubień Kuj.  
tel. (054) 284-30-30  
Upn. proj. oraz kier. bud. robot konstr.-inż. w zakresie  
drog lotniskowych, dróg startowych i manipulacyjnych  
Nr ewid. WBPP-AN 83865/16/80/Wk  
REGON 1410170427 KRS 00001653862



PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE			
87-840 LUBIEN KUL. SZKOLNA 11			
OBIEKT	BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 2909C KRUSZYN - CHOCEŃ W KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOCEŃ		
LOKALIZACJA	DROGA POWIATOWA NR 2909C KRUSZYN - CHOCEŃ KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOCEŃ		
BRANŻA	DROGOWA		
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZELAGOWSKI		
DATA	31.08	1:25 000	ORIENTACJA
	2021		



# KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:500

Jednostka ewidencyjna : 041805\_2 Chocień  
Obręb ewidencyjny : 0005 Chocień  
Numer działki ewid. : 36/1  
Identyfikator zgłoszenia : GGN.6642.396.2020

Układ współrzędnych płaskich prost.: 2000

Geodezyjny układ odniesienia PL-ETRF 2000

Godło mapy:

X = 5917069.77

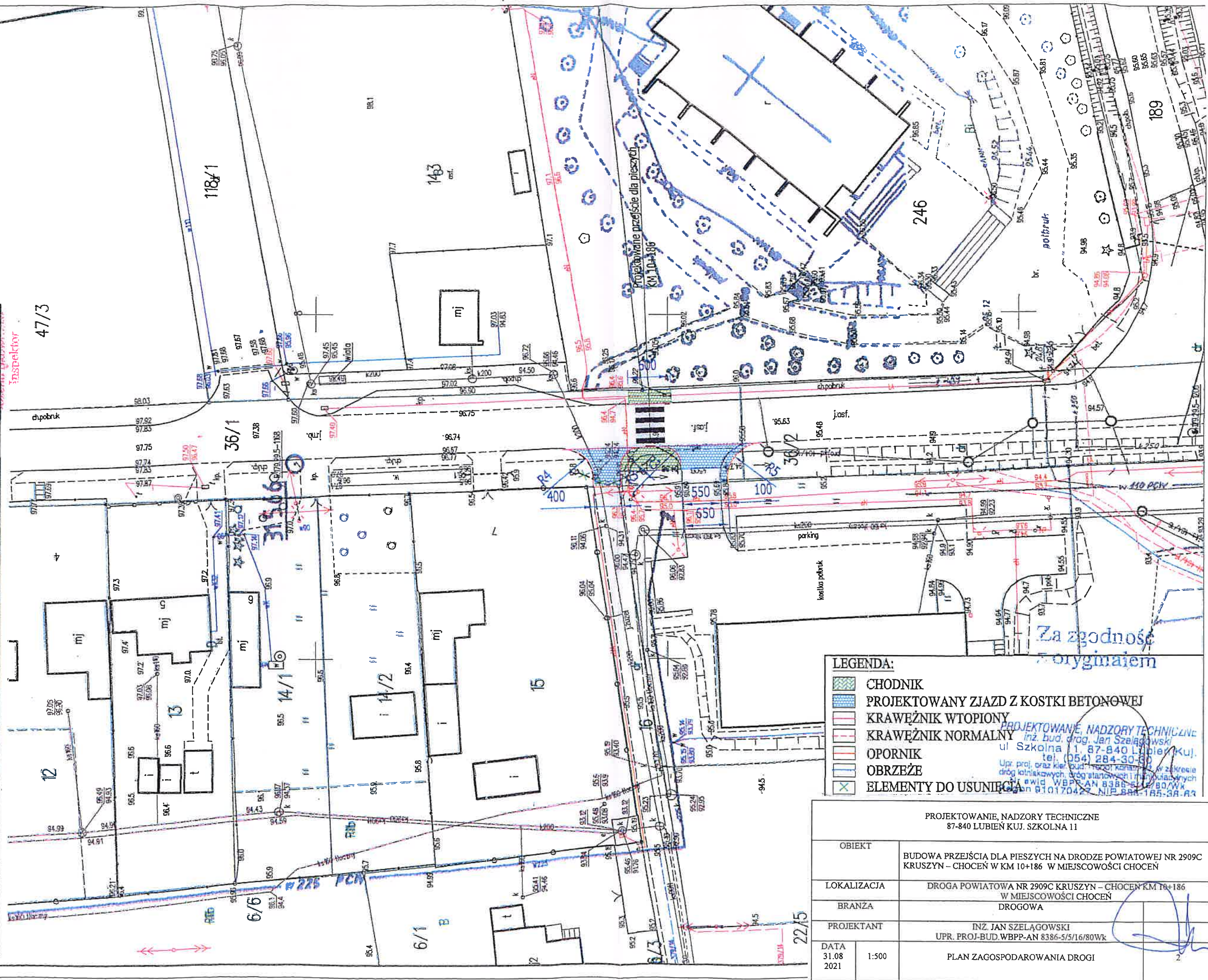
Y = 6568755.59

współrzędne lewego dolnego narożnika ramki

Uwaga: Mapa nie może służyć do celów projektowych

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału podkładowego zespołu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący podstawowy zespół geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA WŁOCŁAWSKI
Nazwa materiału zespołu	kopia mapy zasadniczej
Identyfikator ewidencyjny materiału zespołu	GGN.6642.396.2020
Data wykonania kopii	5.02.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Starosty Jolanta Błiska



## LEGENDA:

- CHODNIK
- PROJEKTOWANY ZJAZD Z KOSTKI BETONOWEJ
- KRAWĘŻNIK WTOPIONY
- KRAWĘŻNIK NORMALNY
- OPORNIK
- OBRIEŻE
- ELEMENTY DO USUNIĘCIA

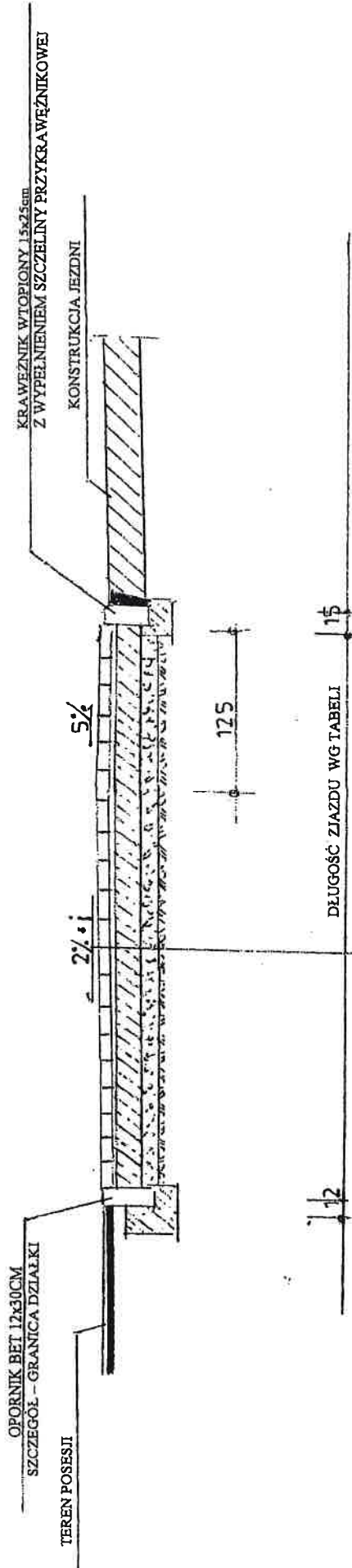
PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE  
87-840 LUBIEN KIJ. SZKOLNA 11

OBIEKT	BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 2909C KRUSZYN - CHOCEN W KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOCEN
LOKALIZACJA	DROGA POWIATOWA NR 2909C KRUSZYN - CHOCEN KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOCEN
BRANŻA	DROGOWA
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZELĄGOWSKI UPR. PROJ.-BUD. WBPP-AN 8386-5/5/16/80/WK
DATA	31.08 2021
1:500	PLAN ZAGOSPODAROWANIA DROGI



# KONSTRUKCJA ZJAZDU

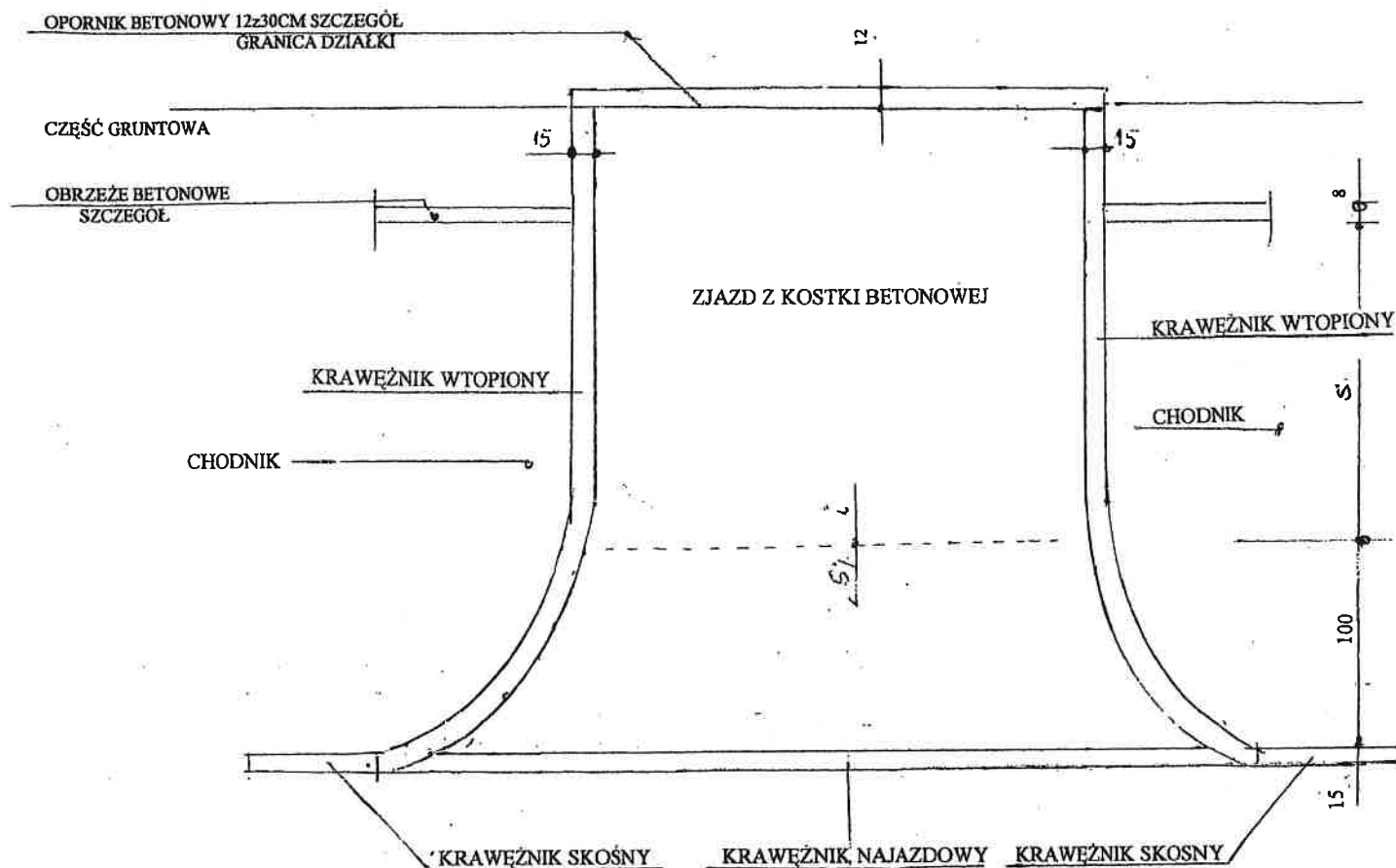
1:50



- KOSTKA BETONOWA GR 8CM STAROBRUK SZARY
- PODSYPKA CEM-PIASKOWA 3CM
- PODBUDOWA BETONOWA G12/15 GR 20CM
- WARSTWA ODCINAJĄCA GR 7CM Z PIASKU
- PROFILOWANE, ZAGĘSZCZONE PODŁOŻE GRUNTOWE

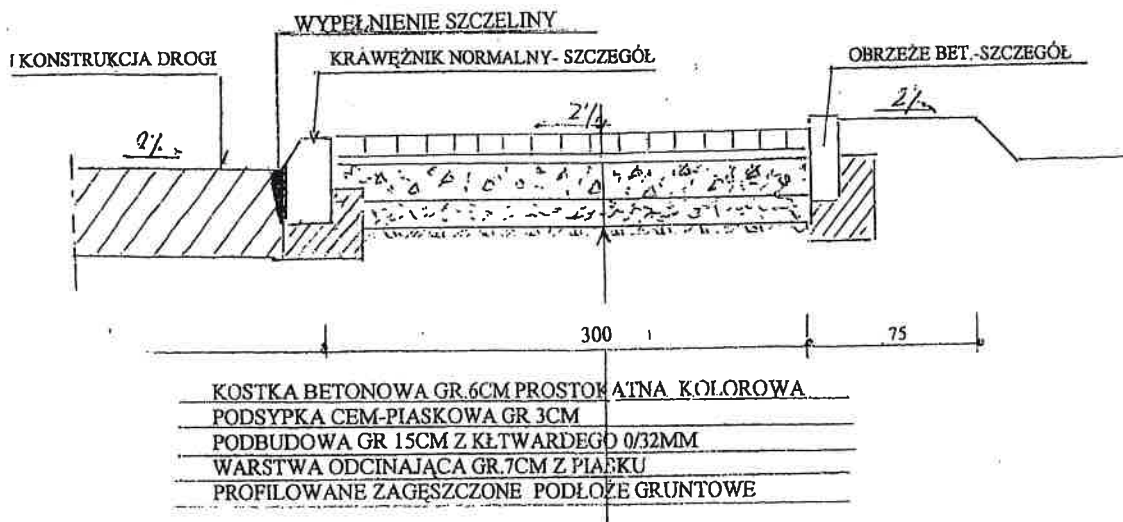
PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE 87-840 LUBIEŃ KUI. SZKOLNA 11	
OBIEKT	BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 2909C KRUSZYN - CHOĆEN W KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOĆEN
LOKALIZACJA	W MIEJSCOWOŚCI CHOĆEN - CHOĆEN KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOĆEN 34 284 30-30
BRANŻA	DROGOWA Nr. bud. WBP-PAN 8386-5/16/801A
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZELAŃSKI 310170427 NIP 8386-5/16/801A
DATA 31.08 2021	UPR. PROJ-BUD. WBP-PAN 8386-5/16/801A KONSTRUKCJA ZJAZDU

## WIDOK ZJAZDU Z GÓRY Z KOSTKI BETONOWEJ



PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE 87-840 LUBIEŃ KIJ. SZKOLNA 11	
OBIEKT	BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 2909C KRUSZYN – CHOCEŃ W KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOCEŃ
LOKALIZACJA	DROGA POWIATOWA NR 2909C KRUSZYN – CHOCEŃ KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOCEŃ
BRANZA	DROGOWA
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZELĄGOWSKI UPR. PROJ.-BUD.WBPP-AN 8386-5/5/16/80Wp
DATA 31.08 2021	WIDOK ZJAZDU Z GÓRY

# CHODNIK

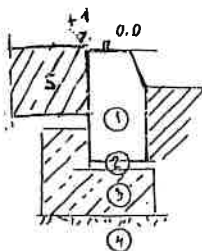


NA PRZEJŚCIACH DLA PIESZYCH STOSOWAĆ KRAWĘŻNIK WTOPIONY

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE 87-840 LUBIEŃ KUI. SZKOLNA 11		
OBIEKT	BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 2909C KRUSZYN - CHOCEŃ W KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOCEŃ	
LOKALIZACJA	DROGA POWIATOWA NR 2909C KRUSZYN - CHOCEŃ W KM 10+186 W MIEJSCOWOŚCI CHOCEŃ	
BRANZA	DROGOWA	
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZEŁĄGOWSKI UPR. PROJ-BUD. WBPP-AN 8386-5/5/16/80Wk	
DATA 31.08 2021	1:50	KONSTRUKCJA CHODNIKA

# SZCZEGÓŁY

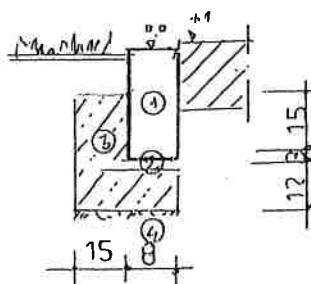
KRAWĘŻNIK  
NORMALNY



KRAWĘŻNIK NORMALNY

1. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30CM
2. PODSYPKA CEM-PIASKOWA GR.3CM
3. ŁAWA BETONOWA C12/15 GR 15CM
4. PODŁOŻE GRUNTOWE
5. ŚCIEŻKA PIESZO-JEZDNA

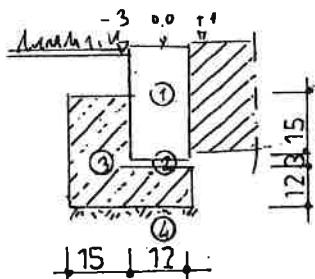
OBRZEŻE  
BETONOWE



OBRZEŻE BETONOWE

1. OBRZEŻE BETONOWE 8x30CM
2. PODSYPKA CEM-PIASKOWA GR.3CM
3. ŁAWA BETONOWA C12/15 GR 12CM
4. PODŁOŻE GRUNTOWE

OPORNIK  
WTOPIONY



OPORNIK BETONOWY

1. OPORNIK BETONOWY 12x25CM
2. PODSYPKA CEM-PIASKOWA GR.3CM
3. ŁAWA BETONOWA C12/15 GR 12CM
4. PODŁOŻE GRUNTOWE

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE		Jan Szelągowski
87-840 LUBIEŃ Kuj. SZKOLNA 11		87-840 Lubień Kuj.
OBIEKT	BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA DRODZE POWIATOWEJ NR 2909C	
LOKALIZACJA	KRUSZYN - CHOCEŃ W KM 10+182 W MIEJSCOWOŚCI CHOCEŃ	
BRANZA	DROGOWA	
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZEŁĄGOWSKI	
DATA	UPR. PROJ-BUD.WBPP-AN 8386-5/5/16/80Wk	
31.08	SZCZEGÓŁY	
2021		